



BILAGA 9

Resultat från undersökning av sediment år 2016

Station	Namn	Prov. djup cm	Datum	Torr- substans %	Glödf. % av TS	Glödr. % av TS	N-tot g/kg TS	P-tot g/kg TS	TOC % av TS	Pb	Cd	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn	As	Acen- aften ug/kg TS	Acen- aftalen ug/kg TS	PAHL s.a	
8	Vässledasjön	0-2	160525	9,0	26,7	73,3	13	1,7	13	28	1,6	22	19	0,19	17	250	13	30	<10	<100	<40
18	Ralången	0-2	160525	6,8	35,7	64,3	19	1,3	17	35	1,2	34	24	0,19	24	200	12	<10	10	180	190
26	Säbysjön	0-2	160525	11,0	21,5	78,5	11	1,2	10	19	0,80	22	19	0,11	20	140	14	11	<10	<100	<40
34	Sommen	0-2	160516	3,7	24,5	75,5	15	5,4	9,6	47	0,79	24	61	0,13	21	170	28	<10	25	400	420
36	Sommen ARV	0-2	160516	5,7	25,3	74,7	15	2,3	12	100	1,3	50	47	0,26	20	330	12	21	140	410	570
606	Noen	0-2	160531	8,1	18,2	81,8	14	2,4	8,8	37	0,68	31	20	0,10	22	100	7,4	59	23	810	890
NY	Skutbosjön	0-2	160517	7,4	23,1	76,9	9,7	1,5	11	42	1,8	310	76	0,26	39	450	9,5	<10	55	150	200
Sed01	Svartån	0-2	160531	23,2	13,5	86,5	4,5	1,0	6,4	94	0,61	42	31	0,11	12	210	7,0	35	32	620	690
Sed02	Östra Sommen	0-2	160516	4,1	23,5	76,5	15	4,1	11	56	1,1	26	16	0,10	20	150	65	10	<10	180	190
Sed03	Boren	0-2	160519	12,1	12,2	87,8	7,0	1,5	5,3	58	1,3	49	82	0,20	32	420	7,6	13	21	<100	<40
Sed04	Norra Åsunden	0-2	160530	10,3	13,2	86,8	6,5	2,1	6,1	34	0,72	26	32	0,11	26	150	18	<10	11	180	190
Sed05	Södra Åsunden	0-2	160530	7,4	13,2	86,8	6,8	2,9	5,9	34	0,62	27	28	0,072	25	120	43	16	<10	48000	48000
Sed06	Ärlången	0-2	160519	8,0	16,7	83,3	11	1,6	7,4	33	0,55	35	43	0,11	30	150	6,3	<10	18	<100	<40
Sed07	Bönnern	0-2	160517	11,7	14,9	85,1	6,2	1,4	6,3	33	1,2	50	50	0,14	27	260	9,4	<10	13	<100	<40
Sed08	Dovern	0-2	160517	6,9	19,1	80,9	8,1	2,0	8,1	49	1,5	200	110	0,26	37	450	11	<10	18	150	170
Sed09	Roxen	0-2	160517	13,2	11,3	88,7	6,7	1,3	4,7	52	0,96	43	64	0,21	29	280	8,5	<10	19	<100	<40
Sed10	Glan	0-2	160512	8,6	16,0	84,0	8,8	2,6	6,2	36	1,2	55	58	0,13	31	300	8,3	<10	<10	130	130
Sed11	Häcklasjön	0-2	160518	4,3	32,0	68,0	14	1,7	16	68	2,3	23	900	0,45	78	3100	7,4	20	130	490	640
Sed12	Yxningen	0-2	160530	9,7	11,0	89,0	5,6	2,3	4,4	38	0,60	46	49	0,076	34	180	39	17	<10	<100	<40
Sed13	Byngaren	0-2	160622	10,0	15,6	84,4	7,2	1,6	6,9	98	1,3	630	120	0,18	39	1000	6,7	38	16	140	190
Sed14	Inre Bråviken	0-2	160512	24,7	6,9	93,1	2,8	1,3	2,1	26	<0,2	77	60	0,15	31	130	8,9	<10	<10	<100	<40
Sed15	Slåtbaken	0-2	160511	10,7	13,1	86,9	5,5	1,4	4,2	20	0,29	37	57	0,047	31	140	7,8	<10	<10	120	120
Sed16	Trännöfjärden	0-2	160511	13,1	12,8	87,2	6,0	1,5	4,6	21	0,36	36	62	0,039	33	140	8,9	<10	<10	220	220
Sed17	Hafjärden	0-2	160511	7,8	19,2	80,8	9,9	1,8	7,2	31	0,56	43	53	0,068	32	140	10	<10	<10	130	130
Sed19	Orren	0-2	160510	7,6	18,0	82,0	7,3	1,3	6,5	39	0,54	46	62	0,070	38	160	12	<10	14	190	200
Sed20	Valdemarsvike	0-2	160510	12,0	15,5	84,5	6,8	2,3	5,9	54	0,90	59	2500	0,21	32	200	17	<10	29	270	300
Sed21	Halsösund	0-2	160510	10,0	22,0	78,0	14	2,0	8,7	34	1,0	58	60	0,083	38	140	18	<10	14	180	190
Sed22	Ören	0-2	160518	5,4	29,2	70,8	6,9	2,0	13	39	1,2	59	15	0,18	12	220	10	10	18	220	250
Sed23	Krön	0-2	160518	5,5	31,3	68,7	12	1,2	14	27	1,2	37	110	0,28	18	220	9,2	<10	14	130	140
Sed24	Bodasjön	0-2	160518	4,5	38,2	61,8	12	1,7	19	82	1,8	29	17	0,19	17	250	12	10	39	240	290
Sed25	Yttre Bråviken	0-2	160512	17,7	10,9	89,1	7,1	1,9	3,5	37	0,23	37	62	0,087	34	160	12	<10	<10	<100	<40

För bedömningsgrunder se bilaga 2.

Station	Namn	Prov. djup cm	Datum	Antra- cen	Fen- antren	Fluor- anten	Fluoren	Pyren	PAH-M s:a	Benso(a) antracen	Benso(a) pyren	Benso(b) fluoranten	Benso(k) fluoranten	Benso		Chrysen/ Trifenylen	Dib(a,h) antracen	Ind (1,2,3-cd) pyren	PAH-H, s:a
														(ghi)	perylene				
8	Vässledasjön	0-2	160525	13	60	100	16	81	270	30	35	90	25	57	56	12	42	350	
18	Ralången	0-2	160525	17	73	150	20	93	350	33	43	170	44	110	69	20	89	580	
26	Säbysjön	0-2	160525	10	47	58	18	39	170	<10	12	50	13	29	29	<10	25	160	
34	Sommen	0-2	160516	<10	68	100	37	76	280	25	32	120	54	74	80	13	71	470	
36	Sommen ARV	0-2	160516	130	550	1100	120	870	2800	350	380	840	270	480	500	83	390	3300	
606	Noen	0-2	160531	16	400	210	180	110	920	41	41	180	63	120	66	<10	43	550	
NY	Skutbosjön	0-2	160517	52	180	300	41	280	850	120	130	230	89	150	170	29	100	1000	
Sed01	Svartån	0-2	160531	41	300	190	87	150	770	50	46	98	37	31	83	<10	42	390	
Sed02	Östra Sommen	0-2	160516	<10	100	130	52	80	360	34	29	180	70	120	97	22	130	680	
Sed03	Boren	0-2	160519	34	80	150	<10	120	380	56	63	160	46	100	100	18	89	630	
Sed04	Norra Åsunden	0-2	160530	12	61	77	<10	57	210	22	23	130	28	68	68	14	66	420	
Sed05	Södra Åsunden	0-2	160530	<10	52	54	55	39	200	15	16	110	130	56	59	12	58	460	
Sed06	Ärlången	0-2	160519	19	48	100	37	77	280	34	44	120	53	75	53	11	66	460	
Sed07	Bönnern	0-2	160517	20	66	130	20	96	330	45	42	130	56	70	65	12	64	480	
Sed08	Dovern	0-2	160517	37	120	150	48	150	500	66	73	240	96	150	130	27	120	900	
Sed09	Roxen	0-2	160517	40	92	170	32	140	470	76	82	200	85	140	110	26	130	850	
Sed10	Glan	0-2	160512	<10	55	86	<10	68	210	24	13	96	36	54	45	<10	54	320	
Sed11	Häcklasjön	0-2	160518	120	290	330	73	340	1200	130	160	340	190	280	250	46	200	1600	
Sed12	Yxningen	0-2	160530	21	44	55	<10	36	160	20	21	150	33	70	66	16	79	450	
Sed13	Byngaren	0-2	160622	31	130	140	40	100	440	51	70	180	50	120	130	22	100	720	
Sed14	Inre Bråviken	0-2	160512	<10	43	80	<10	62	180	38	41	27	27	38	39	<10	36	250	
Sed15	Slätbaken	0-2	160511	<10	40	18	<10	12	70	<10	<10	21	<10	19	<10	<10	<10	40	
Sed16	Trännöfjärden	0-2	160511	<10	20	29	15	18	82	<10	14	39	17	29	17	<10	27	140	
Sed17	Hafjärden	0-2	160511	<10	55	44	17	26	140	19	27	69	22	71	17	14	64	300	
Sed19	Orren	0-2	160510	<10	56	84	19	50	210	32	50	140	65	130	49	24	120	610	
Sed20	Valdemarsvike	0-2	160510	36	80	130	16	120	380	67	76	120	50	99	67	26	95	600	
Sed21	Halsösund	0-2	160510	12	66	86	11	54	230	35	48	140	43	130	36	26	120	580	
Sed22	Ören	0-2	160518	24	130	180	66	130	530	48	59	240	120	150	110	31	140	900	
Sed23	Krön	0-2	160518	11	110	150	51	98	420	38	43	130	72	84	59	18	81	520	
Sed24	Bodasjön	0-2	160518	50	160	390	32	230	860	75	110	500	120	290	220	40	280	1600	
Sed25	Yttre Bråviken	0-2	160512	<10	25	46	<10	29	100	21	26	60	25	45	30	<10	42	250	

För bedömningsgrunder se bilaga 2.

Station	Namn	Prov. djup cm	Datum	PAH16L s:a cancer	PAH16L s:a övrig	PAH16L s:a 16 st	Mono- butyl- tenn	Di- butyl- tenn	Tri- butyl- tenn	Tetra- butyl- tenn	ug/kg TS					
											Mono- fenyl- tenn	Di- fenyl- tenn	Tri- fenyl- tenn	Mono- oktyl- tenn	Di- oktyl- tenn	Tri- cyklo- hexyltenn
8	Vässledasjön	0-2	160525	290	360	650										
18	Ralången	0-2	160525	470	650	1100										
26	Säbysjön	0-2	160525	130	210	340										
34	Sommen	0-2	160516	390	780	1200	<15	<5	9,6	<5	<5	<5	<5	<15	<5	<5
36	Sommen ARV	0-2	160516	2800	3800	6600	77	18	47	<4	14	<5	<5	<12	<4	<4
606	Noen	0-2	160531	430	1900	2300										
NY	Skutbosjön	0-2	160517	870	1200	2100	38	12	<3	<3	<3	<3	<3	<10	<6	<6
Sed01	Svartån	0-2	160531	360	1500	1900	4	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed02	Östra Sommen	0-2	160516	560	670	1200	<15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5
Sed03	Boren	0-2	160519	530	520	1000	22	4,1	5,2	<2	<3	<2	<2	<6	<2	<2
Sed04	Norra Åsunden	0-2	160530	350	470	820	3,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed05	Södra Åsunden	0-2	160530	400	48000	48000										
Sed06	Ärlången	0-2	160519	380	370	750										
Sed07	Bönnern	0-2	160517	410	420	830	11	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<6	<2	<2
Sed08	Dovern	0-2	160517	750	820	1600	19	4,5	<4	<4	<4	<4	<4	<12	<5	<4
Sed09	Roxen	0-2	160517	710	630	1300	5,3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<6	<2	<2
Sed10	Glan	0-2	160512	270	390	660	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed11	Häcklasjön	0-2	160518	1300	2100	3400	68	22	6,5	<5	<10	<5	<5	<15	<5	<5
Sed12	Yxningen	0-2	160530	380	240	620	3,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed13	Byngaren	0-2	160622	600	760	1400										
Sed14	Inre Bråviken	0-2	160512	210	220	430	4,6	4	7,8	2	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed15	Slätbaken	0-2	160511	21	210	230	3	<2	<2	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed16	Trännöfjärden	0-2	160511	110	330	440	<3	2	2,3	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed17	Hafjärden	0-2	160511	230	340	570	9,1	2	2,3	<1	<1	<2	<1	<3	<1	<1
Sed19	Orren	0-2	160510	480	540	1000	<3	4,6	2,1	<1	<2	<1	<2	<3	<1	<1
Sed20	Valdemarsvike	0-2	160510	500	780	1300	20	21	16	<1	<1	<1	<2	<3	<1	<1
Sed21	Halsösund	0-2	160510	450	550	1000	<3	2,7	2,9	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1
Sed22	Ören	0-2	160518	750	930	1700										
Sed23	Krön	0-2	160518	440	650	1100										
Sed24	Bodasjön	0-2	160518	1300	1400	2700										
Sed25	Yttre Bråviken	0-2	160512	200	140	340	11	3	3,5	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<1

För bedömningsgrunder se bilaga 2.

Station	Namn	Prov. djup cm	Datum	PCB7-028	PCB7-052	PCB7-101	PCB7-118	PCB7-138	PCB7-153	PCB7-180	PCB7 s:a 7 st	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	
												TCDD	PeCDD	HxCDD	HxCDD	HxCDD	
												2378	12378	123478	123678	123789	
												ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	
8	Vässledasjön	0-2	160525														
18	Ralången	0-2	160525														
26	Säbysjön	0-2	160525														
34	Sommen	0-2	160516														
36	Sommen ARV	0-2	160516	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,0037	0,0047	<0,003	<0,02	<2	9,6	6,3	55	17	
606	Noen	0-2	160531														
NY	Skutbosjön	0-2	160517	<0,003	<0,003	0,0074	0,0037	0,009	0,01	0,0066	0,040	<2	<2	<2	<2	<2	
Sed01	Svartån	0-2	160531														
Sed02	Östra Sommen	0-2	160516														
Sed03	Boren	0-2	160519	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,0043	0,0041	<0,003	<0,02						
Sed04	Norra Åsunden	0-2	160530														
Sed05	Södra Åsunden	0-2	160530														
Sed06	Ärlången	0-2	160519														
Sed07	Bönnern	0-2	160517	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,02						
Sed08	Dovern	0-2	160517	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,02						
Sed09	Roxen	0-2	160517	<0,003	<0,003	0,0031	<0,003	0,0032	0,0035	<0,003	<0,02	<2	<2	<2	2,9	2,5	
Sed10	Glan	0-2	160512	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,02	<2	2,5	2,7	18	9,7	
Sed11	Häcklasjön	0-2	160518	<0,003	0,0035	0,007	<0,003	0,0075	0,011	0,007	0,039	<2	4	3,6	13	5,7	
Sed12	Yxningen	0-2	160530														
Sed13	Byngaren	0-2	160622	0,019	0,022	0,019	0,014	0,0074	0,0082	0,0058	0,095						
Sed14	Inre Bråviken	0-2	160512	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,0035	<0,003	<0,003	<0,02	<2	<2	<2	<2	<2	
Sed15	Slätbaken	0-2	160511														
Sed16	Trännöfjärden	0-2	160511														
Sed17	Hafjärden	0-2	160511														
Sed19	Orren	0-2	160510														
Sed20	Valdemarsvike	0-2	160510														
Sed21	Halsösund	0-2	160510														
Sed22	Ören	0-2	160518														
Sed23	Krön	0-2	160518														
Sed24	Bodasjön	0-2	160518														
Sed25	Yttre Bråviken	0-2	160512														

För bedömningsgrunder se bilaga 2.

Station Namn	Prov. djup cm	Datum	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-	DIOX-
			HpCDD 1234678	OCDD OCDD	TCDF 2378	PeCDF 12378	PeCDF 23478	HxCDF 123478	HxCDF 123678	HxCDF 123789	HxCDF 234678	HxCDF 1234678	HxCDF 1234789	OCDF	FTEQ LB	FTEQ UB	FTEQ UB	FTEQ UB	FTEQL FTEQL
			ng/kg TS																
8 Vässledasjön	0-2	160525																	
18 Ralången	0-2	160525																	
26 Säbysjön	0-2	160525																	
34 Sommen	0-2	160516																	
36 Sommen ARV	0-2	160516	850	4700	12	19	28	88	59	4,1	58	4600	54	4200	110	120	110	110	
606 Noen	0-2	160531																	
NY Skutbosjön	0-2	160517	56	390	2,6	2,7	2,8	3,0	2,6	<2	3,1	20	<5	30	3,8	7,7	2,9	7,8	
Sed01 Svartån	0-2	160531																	
Sed02 Östra Sommen	0-2	160516																	
Sed03 Boren	0-2	160519																	
Sed04 Norra Åsunden	0-2	160530																	
Sed05 Södra Åsunden	0-2	160530																	
Sed06 Ärlången	0-2	160519																	
Sed07 Bönnern	0-2	160517																	
Sed08 Dovern	0-2	160517																	
Sed09 Roxen	0-2	160517	51	350	29	11	6,2	3,7	2,8	<2	3,5	93	<5	160	10	14	8,3	13	
Sed10 Glan	0-2	160512	210	1500	26	8,6	5,8	4,6	3,3	<2	3,7	56	<5	110	16	18	14	17	
Sed11 Håcklasjön	0-2	160518	120	990	9,0	17	9,8	22	19	<2	10	220	24	630	21	24	20	22	
Sed12 Yxningen	0-2	160530																	
Sed13 Byngaren	0-2	160622																	
Sed14 Inre Bråviken	0-2	160512	18	110	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	19	<5	78	0,6	6,3	0,4	6,7	
Sed15 Slätbaken	0-2	160511																	
Sed16 Trännöfjärden	0-2	160511																	
Sed17 Hafjärden	0-2	160511																	
Sed19 Orren	0-2	160510																	
Sed20 Valdemarsviken	0-2	160510																	
Sed21 Halsösund	0-2	160510																	
Sed22 Ören	0-2	160518																	
Sed23 Krön	0-2	160518																	
Sed24 Bodasjön	0-2	160518																	
Sed25 Yttre Bråviken	0-2	160512																	

För bedömningsgrunder se bilaga 2.